



PJ551D/PJ551D-2 DLP Projector

- User Guide
- Guide de l'utilisateur
- Bedienungsanleitung
- Guía del usuario
- Guida dell'utente
- Guia do usuário
- Användarhandbok
- Käyttöopas
- Руководство пользователя
- 使用手冊 (繁體)
- 使用手册 (简体)
- 사용자 안내서



Modellnummer: VS11973

Godkännandeinformation

FCC-deklaration

Denna enhet efterlever del 15 i FCC-bestämmelserna. Användningen är underkastad följande två omständigheter: (1) denna enhet får inte orsaka skadlig interferens, och (2) denna enhet måste acceptera all interferens som tas emot, inklusive interferens som kan orsaka bristfällig funktion. Den här utrustningen har testats och funnits följa de begränsningar som gäller för en Klass B digitalt tillbehör, enligt avsnitt 15 i FCC-reglerna. Dessa begränsningar är utformade för att ge godtagbart skydd mot skadlig inverkan vid en installation i en bostadsmiljö. Den här utrustningen genererar, använder och kan utstråla radiovägsenergi, och om den inte installeras och används i enlighet med instruktionerna kan den orsaka störningar på radiokommunikation. Det finns ingen garanti för att även en korrekt installation inte ger störningar. Om utrustningen stör radio eller TV mottagningar, vilket kan påvisas genom att stänga av och sätta på utrustningen, uppmanas användaren att försöka korrigera störningen genom en eller flera av de följande åtgärderna:

- Vrid på eller flytta mottagaranten.
- Öka avståndet mellan utrustningen och mottagaren.
- Anslut utrustningen till en kontakt på en annan krets än den som mottagaren är ansluten till.
- Rådfråga återförsäljaren eller en kunnig radio/TV tekniker

Varning: Ändringar eller modifieringar som inte uttryckligen godkänts av parten som ansvarar för efterlevnad, kan upphäva användarens rätt att använda utrustningen.

Warning: Ändringar eller modifieringar som inte uttryckligen godkänts av parten som ansvarar för efterlevnad, kan upphäva användarens rätt att använda utrustningen.

För Kanada

- Denna digitala enhet i klass B efterlever Kanadas ICES-003.
- Cet appareil numérique de la classe B est conforme à la norme NMB-003 du Canada.

CE-efterlevnad för europeiska länder

CE Enheten efterlever kraven i EEC-direktiv 89/336/EEC , 2004/108/EEC enligt ändringar av 92/31/EEC och 93/68/EEC art.5 beträffande "Elektromagnetisk kompatibilitet", och 73/23/EEC enligt ändringar av 93/68/EEC art.13 beträffande "Säkerhet".

Följande information gäller endast för medlemsstater i Europeiska Unionen (EU):

Symbolen till höger är i enlighet med direktiv 2002/96/EG om avfall som utgörs av eller innehåller elektriska eller elektroniska produkter (WEEE).

Produkter med denna symbol skall inte behandlas som kommunalt avfall utan måste behandlas med de återvinnings- och insamlingssystem som finns tillgängliga i ditt land eller närområde, med hänsyn till lokala bestämmelser.



Viktiga säkerhetsföreskrifter

1. Läs dessa föreskrifter.
2. Behåll dessa föreskrifter.
3. Följ alla varningar.
4. Följ alla föreskrifter.
5. Använd inte produkten i närbild till vatten. Varning: för att minska risken för brand eller elektrisk stöt ska du undvika att utsätta apparaten för regn och fukt.
6. Rengör endast med torr trasa.
7. Täck inte över några öppningar. Installera enligt tillverkarens föreskrifter.
8. Installera inte i närbild av värmekällor som t.ex. element, värmeregulator, ugn, eller annan apparatur (inklusive förstärkare) som avger värme.
9. Motverka inte syftet med polariserad eller grundad kontakt. En polariserad kontakt har två flata stift, där det ena stiftet är bredare än det andra. En grundad kontakt har två flata stift samt ett tredje grundande stift. Det bredare stiftet (på polariserad kontakt), eller det tredje stiftet (på grundad kontakt) har ett säkerhetssyfte. Om den medföljande kontakten inte passar i uttaget bör du kontakta en elektriker och få uttaget utbytt.
10. Skydda elsladden från att bli trampad på eller klämd, speciellt intill kontakten, inbyggda eluttag, eller ingången på produkten. Försäkra dig om att eluttaget är placerat i närbilden av produkten så att det är lättåtkomligt.
11. Använd endast tillsatser/tillbehör rekommenderade av tillverkaren.
12.  Använd endast tillsammans med vagn, ställ, stativ, hållare eller bord rekommenderat av tillverkaren eller sålt tillsammans med enheten. Vid användning av vagn, var försiktig när du flyttar vagnen/produkten för att undvika skada från fall.
13. Dra ur kontakten om produkten lämnas oanvänt för längre tid.
14. Överlät allt underhåll till kvalificerad personal. Underhåll behövs när produkten skadats, t.ex. vid skada på elsladden eller kontakten, om vätska spillts eller föremål fallit på produkten, om den har utsatts för regn eller fuktighet, om den inte fungerar som den skall, eller om den tappats.

Deklaration om RoHS-etterlevnad

Denna produkt har utformats och tillverkats i efterlevnad med direktiv 2002/95/EC från det europeiska parlamentet och rådet om restriktion av användning av vissa farliga substanser i elektrisk och elektronisk utrustning (RoHS-direktiv) och har bedömts efterleva de maximala koncentrationsvärden som utfärdats av TAC (European Technical Adaptation Committee) enligt nedan:

Substans	Föreslagen maximal koncentration	Faktisk koncentration
Bly (Pb)	0.1%	< 0.1%
Kvicksilver (Hg)	0.1%	< 0.1%
Kadmium (Cd)	0.01%	< 0.01%
Hexavalent krom (Cr^{6+})	0.1%	< 0.1%
Polybrominerade bifenyler (PBB)	0.1%	< 0.1%
Polybrominerade difenyletrar (PBDE)	0.1%	< 0.1%

Vissa produktkomponenter enligt angivet ovan är undantagna enligt RoHS-direktivens annex enligt nedan:

Exempel på undantagna komponenter är:

1. Kvicksilver i kompakta lysrör som ej överstiger 5 mg per lampa och i andra lampor som inte nämns specifikt i RoHS-direktivens annex.
2. Bly i glas i katodbildrör, elektroniska komponenter, lysrör och elektroniska keramiska delar (t ex piezoelektroniska enheter).
3. Bly i högtemperaturlödning (t ex blybaserade legeringar som innehåller minst 85 % blyvikt).
4. Bly som ett fördelningselement i stål innehållande upp till 0,35 % blyvikt, aluminium innehållande upp till 0,4% blyvikt och som en kopparlegering innehållande upp till 4 % blyvikt.

Ta copyrightt på information

Copyright © ViewSonic © Corporation, 2007. Alla rättigheter förbehålls.

Apple, Mac och ADB är registrerade varumärken för Apple Computer, Inc.

Microsoft, Windows, Windows NT, och Windows-logotyper är registrerade varumärken för Microsoft Corporation i USA och andra länder.

ViewSonic, logotyperna med de tre fåglarna och OnView är registrerade varumärken för ViewSonic Corporation.

VESA och SVGA är registrerade varumärken för Video Electronics Standards Association.

DPMS och DDC är varumärken för VESA.

PS/2, VGA och XGA är registrerade varumärken för International Business Machines Corporation.

Begränsad ansvarighet: ViewSonic Corporation skall inte hållas ansvariga för tekniska eller redigeringsmässiga fel eller försummelser innefattade häri. Företaget ansvarar inte heller för oförutsedda eller indirekta skador som kan bli följd av att detta material tillhandahålls och inte heller för användandet av denna produkt.

I den fortlöpande produktförbättringens intresse förbehåller sig ViewSonic Corporation rätten att ändra produktspecifikationerna utan föregående meddelande. Informationen i detta dokument kan ändras utan föregående meddelande.

Ingen del av detta dokument får kopieras, reproduceras eller överföras på något sätt eller i något syfte utan föregående skriftligt tillstånd från ViewSonic Corporation.

Produktregistrering

Tillgodose framtida behov och erhåll ytterligare produktinformation allteftersom den blir tillgänglig genom att registrera produkten på Internet på: www.viewsonic.com. ViewSonics installations-CD ger dig möjlighet att skriva ut registreringsformuläret som du kan skicka med vanlig post eller faxa till ViewSonic.

Inköpssuppgifter

Produktnamn:	PJ551D
	ViewSonic DLP Projector
Modellnummer:	VS11973
Dokumentnummer:	PJ551D/-2_UG_SWD Rev. 1A 11-30-07
Serienummer:	_____
Inköpssdatum:	_____



Lampan i denna produkt innehåller kvicksilver. Kassera i enlighet med lokal miljölagstiftning.

INNEHÅLL

Introduktion.....	1
Projektorns funktioner	1
Vad paketet innehåller	2
Översikt	3
Använda produkten	5
Kontrollpanel	5
Anslutningsportar	6
Fjärrkontroll	7
Använda fjärrkontrolen	9
Installation	10
Ansluta projektorn	10
Slå på/av projektorn	11
Justera projektorn	12
Använda menyerna	14
Underhåll	18
Rengöring av linsen	18
Rengöring av projektörhöljet	18
Byte av lampa	19
Specifikation	21
Appendix	22
LED-indikatormeddelanden.....	22
Kompatibilitetslägen	23
Felsökning	24

Introduktion

Projektorns funktioner

Projektorn integrerar högpresterande optisk motor för projektion med en användarvänlig design och levererar därmed en pålitlig, lättanvänd produkt.

Projektorn erbjuder följande funktioner:

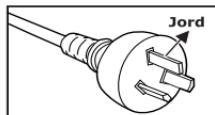
- Texas Instruments DLP®-teknologi på 0,55" enkelchip
- XGA-upplösning (1024 x 768 pixlar)
- Automatisk bildjustering (Auto-Sync.) till 1024 x 768 fullskärm med skalad komprimeringskompatibilitet för VGA, SVGA, XGA och SXGA*
- Kompatibilitet med Macintosh®-datorer
- Kompatibilitet med NTSC, PAL, SECAM och HDTV
- Utag för D-Sub 15-pin-kontakt, för analog videoanslutning
- Användarvänlig skärmmeny på flera språk
- Avancerad elektronisk projektionskorrigering



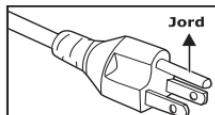
* betyder att den är komprimerad.

Anmärkningar om nätsladden (växelström)

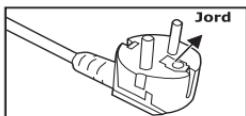
Nätsladden för växelström måste uppfylla kraven i de länder där du använder denna projektör. Kontrollera att din nätkontakt överensstämmer med bilderna nedan och att den korrekta nätsladden används. Om nätsladden inte överensstämmer med ditt vägguttag, var vänlig kontakta återförsäljaren. Denna projektör är utrustad med en jordad stickkontakt. Kontrollera att ditt vägguttag passar till kontakten. Kringgå ej säkerhetsfunktionen hos den jordade stickkontakten. Vi rekommenderar att du använder en videokälla som också är utrustad med en jordad väggkontakt för att förhindra signalstörningar på grund av spänningsförändringar.



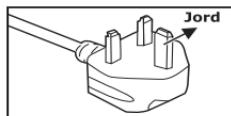
I Australien och
Kinas fastland



I USA och Kanada



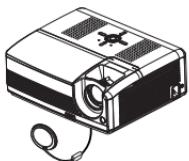
I kontinentala Europa



I Storbritannien

Vad paketet innehåller

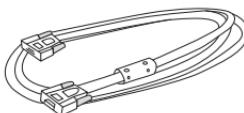
När du packar upp projektorn ska du kontrollera att följande komponenter finns med:



Projektor med linsskydd



Nätsladd för växelström



VGA-kabel (D-sub till D-sub)



Fjärrkontroll (Infraröd mott.)



Bruksanvisning



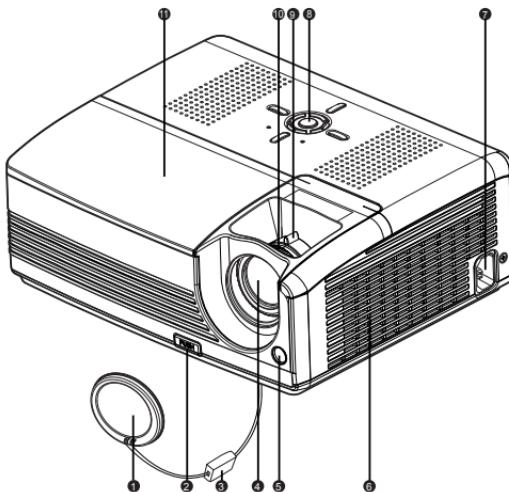
Snabbstartguide



- *Spara originalkartongen och förpackningsmaterialet, de kan komma väl till pass om du någon gång behöver skicka iväg enheten. För maximalt skydd bör utrustningen paketeras så som den kom packad från fabriken.*
- *Tillbehör och komponenter kan variera mellan olika återförsäljare och*

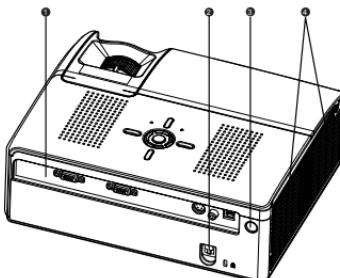
Översikt

Vy framifrån



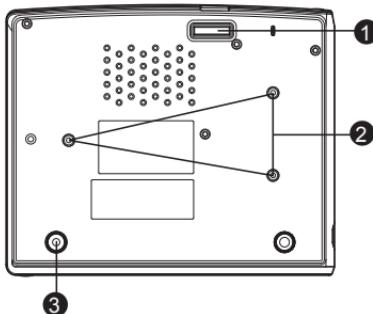
- | | |
|--------------------------------------|----------------------|
| ① Linsskydd | ⑦ Uttag för nätström |
| ② Knapp för höjdjustering | ⑧ Kontrollpanel |
| ③ Rem till linsskydd | ⑨ Zoom-ring |
| ④ Projektionslins | ⑩ Fokuseringsring |
| ⑤ Främre IR-sensor för fjärrkontroll | ⑪ Lampskydd |
| ⑥ Ventilationsöppningar | |

Vy bakifrån



- ① Anslutningsportar
- ② Kensington-lås
- ③ Främre IR-sensor för fjärrkontroll
- ④ Ventilationsöppningar

Vy underifrån



- ① Fot för höjdjustering
- ② Takmonteringsfästen
- ③ Fot för sidaadjustering

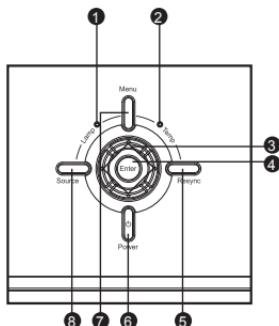
OBS

■ Denna projektör kan användas monterad i ett takfäste. Takfästet ingår ej i paketet.

Använda produkten

Kontrollpanel

LED

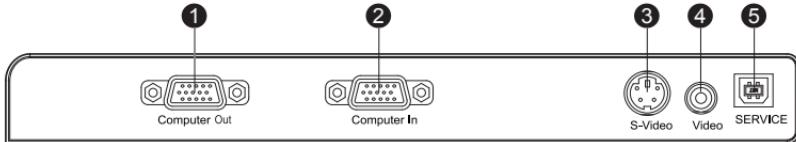


- ① **Lamp** (Ljusdiodindikator för lampa)
Se avsnittet "LED-indikatormeddelanden".
- ② **Temp** (Ljusdiodindikator för temperatur)
Se avsnittet "LED-indikatormeddelanden".

Knappfunktioner

- ③ **Fyra riktningsknappar**
De fyra riktningsknapparna används för att markera funktioner eller ändra dina markerade val.
- ④ **Enter**
För att gå in i undermenyer och bekräfta dina menyval. Aktiverar färginställningar, återställning av lampans räkneverk och återställning av fabriksinställningar.
- ⑤ **Resync**
Synkronisering om projektorn till insignalen från en dator.
- ⑥ **Power**
Strömbrytare, slår av och på projektorn.
- ⑦ **Menu**
Meny-knapp. Visar eller döljer menyerna på skärmen.
- ⑧ **Source**
Manuell inställning av källa för videosignalen.

Anslutningsportar



① Computer Out(PJ551D-2)

Anslut till en datorskärm, osv.

② Computer In

Datoringång. Anslut bildsignal (analog RGB eller komponent-) till detta uttag.

③ S-Video

Anslut s-video signal från bildutrustning till detta uttag.

④ Video

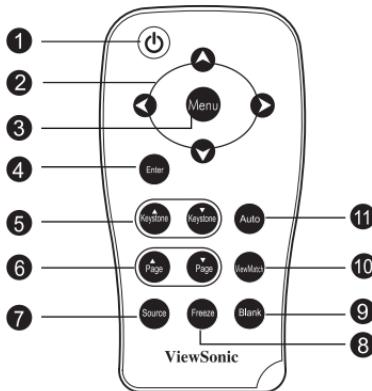
Anslut kompositvideo signal från bildutrustning till detta uttag.

⑤ SERVICE

Detta uttag är reserverat för maskinvaruuppdateringar.

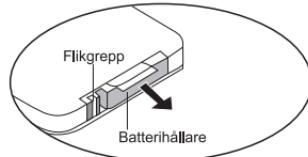
Fjärrkontroll

- ① **Power**
Strömbrytare, slår av och på projektorn.
- ② **Fyra riktningsknappar**
De fyra riktningsknapparna används för att markera funktioner eller ändra dina markerade val.
- ③ **Menu**
Meny-knapp. Visar eller döljer menyerna på skärmen.
- ④ **Enter**
Bekräftar ett markerat val.
- ⑤ **Keystone ▲ / ▼**
Justera för den förvrängning av bilden som sker då projektorn lutas.
- ⑥ **Page ▲ / Page ▼ (endast datorläge)**
Den här knappen har samma funktion som tangenten Retur på ett PC-tangentbord. Funktionen är bara tillgänglig om projektorn är ansluten till en dator via en USB-kabel.
- ⑦ **Source**
Manuell inställning av källa för videosignalen.
- ⑧ **Freeze**
Tryck på "Freeze" (frys) för att pausa skärbilden. Tryck en gång till för att avbryta funktionen frys.
- ⑨ **Blank**
Tyst. Stänger tillfälligt av ljudet helt. Tryck en gång till för att aktivera ljudet igen.
- ⑩ **ViewMatch**
Välj vitstyrkan mellan 3 och 10.
- ⑪ **Auto**
Justerar automatiskt fas och frekvens. Denna funktion är endast tillgänglig i datorläge.



Vid första användningen:

Avlägsna den genomskinliga isoleringstejpen genom att dra bort den före användning.

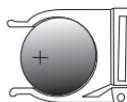


Byta batterier:

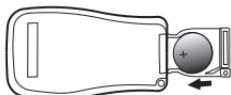
- Skjut flikgreppet åt höger och ta bort batterihållaren.



- Avlägsna den gamla Lithium-cellen och sätt i en ny (CR2025). Kontrollera så att sidan med "+"-tecknet visar uppåt.



- Skjut tillbaka batterihållaren in i fjärrkontrollen till dess du känner ett knäpp.

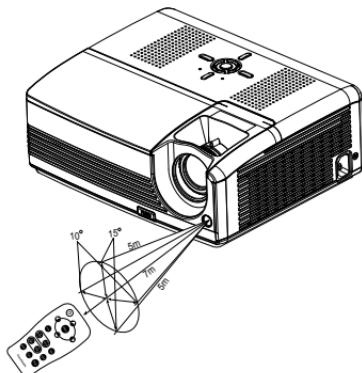


- Förvara batterierna utom räckhåll för barn. Att svälja ett batteri kan medföra livsfara.*
- Ladda ej upp batterierna efter användning och utsätt dem inte för eld eller vatten.*
- Släng inte använda batterier med hushållssoporna. Släng batterierna i enlighet med dina lokala föreskrifter.*
- Fara för explosion föreligger om batterierna ersätts felaktigt. Byt endast till batterier av den typ som rekommenderas av tillverkaren.*

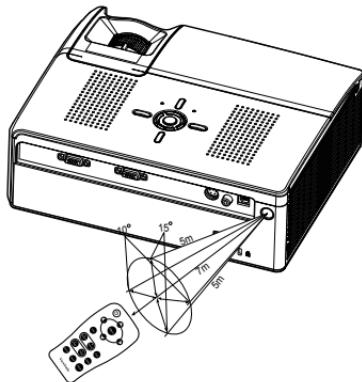
Använda fjärrkontrollen

Peka fjärrkontrollen mot den infraröda fjärrsensorn och tryck på en knapp.

- Använda projektorn framifrån



- Använda projektorn framifrån

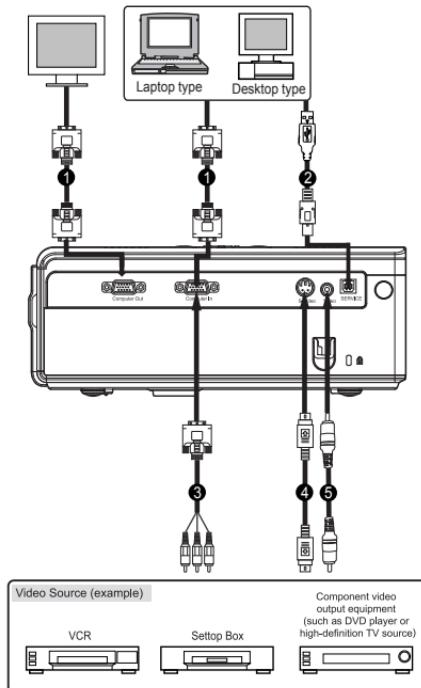


- Fjärrkontrolen kan få funktionssvårigheter vid solsken eller andra starka ljus så som fluorescerande lampor som lyser mot fjärrsensorn.
- Manövrera fjärrkontrollen från en plats där fjärrsensorn är synlig
- Se till att ej tappa den eller skaka den hårt.
- Förvara fjärrkontrollen avskilt från platser med höga temperaturer och luftfuktighet.
- Blöt ej ner fjärrkontrollen med vatten och placera ej blöta föremål på den.
- Montera ej isär fjärrkontrollen

Installation

Ansluta projektorn

- ① VGA-kabel (D-sub till D-sub)
- ② USB-kabel
- ③ Kabel för VGA (D-Sub) till HDTV (RCA)
- ④ S-videokabel
- ⑤ RCA-videokabel



- När kablar ansluts bör nätsladdarna för både projektorn och den externa utrustningen vara utdragna ur vägguttagen.
- Figuren ovan visar en exemplanslutning. Detta betyder inte att alla dessa enheter kan eller måste vara anslutna samtidigt.
- Kablarna som följer med projektorn kan skilja sig från dem i illustrationen ovan. De kablar som ingår baseras på den faktiska beställningens leverans.

Slå på/av projektorn

Slå på/av projektorn

1. Ta bort projektorns linsskydd.
2. Anslut nätsladden och de perifera signalkablarna.
3. Tryck på  knappen för att slå på projektorn.
Det tar en minut eller så för projektorn att värma upp.
4. Slå på din källa (dator, bärbar dator, DVD-spelar eller dyl.) Projektorn söker automatiskt upp källsignalen.
 - Om du ansluter flera källor till projektorn samtidigt, tryck på **Source**-knappen.

Varning:

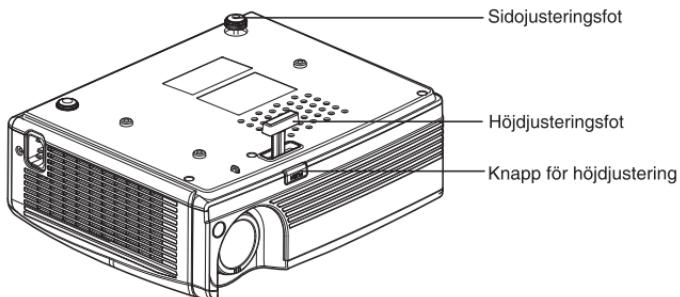
- Ta bort linsskyddet innan du slår på strömbrytaren.
- Titta aldrig rakt in i linsen när lampan är påslagen. Detta kan skada dina ögon. Det är särskilt viktigt att barn ej tittar in i linsen.

Slå på/av projektorn

1. Tryck på  knappen för att stänga av projektolampan. Meddelandet "Stänga av Tryck på "Power" igen." visas på skärmen.
2. Tryck på  knappen igen för att bekräfta.
 - Kyllfläktarna fortsätter att gå under en avkylningscykel.
 - När ljusdioden för "Lampa" börjar blinka har projektorn gått in i vänteläge.
 - Om du vill slå på projektorn igen måste du vänta till dess den har avslutat avkylningscykeln och gått in i vänteläge. När den väl är i vänteläge trycker du på  igen för att starta om projektorn.
3. Dra ut nätsladden ur eluttaget och ur projektorn.
4. Slå inte på projektorn genast efter att den har stängts av.

Justerar projektorn

Justerar projektorns höjd



Projektorn är utrustad med en fot, med vilken man kan justera bildens höjd.

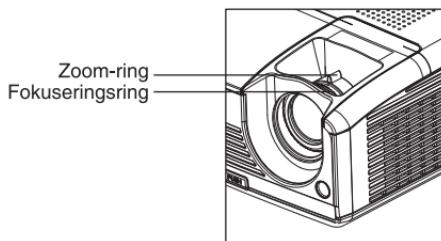
För att höja eller sänka bilden:

1. För att höja eller sänka bilden trycker du på knappen för höjdjustering vilket höjer eller sänker projektorns front. Släpp knappen för att låsa den justerade positionen.
2. För att jämma till bilden gentemot skärmen vrider du på foten för sidojustering.



- För att undvika att skada projektorn bör höjdjusteringsfoten och sidojusteringsfoten kontrolleras så att de är helt infällda innan projektorn placeras i bärväskan.

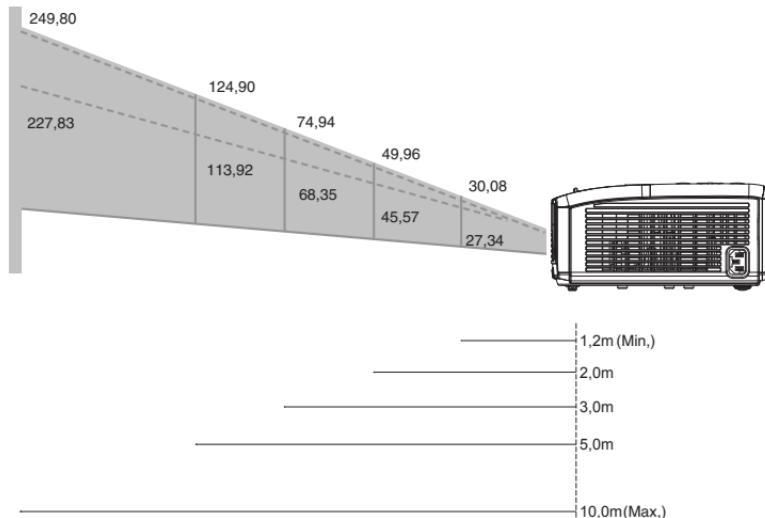
Justerar projektorns zoom och fokus



1. Fokusera bilden genom att vrida på fokuseringsringen. Det rekommenderas att fokusering görs med stillbild.
2. Justera bilden genom att vrida på zoom-ringen.

Justerera storleken på den projicerade bilden

Ta hjälp av bilden och tabellen nedan för att avgöra bildskärmsstorlek och projektionsavstånd.



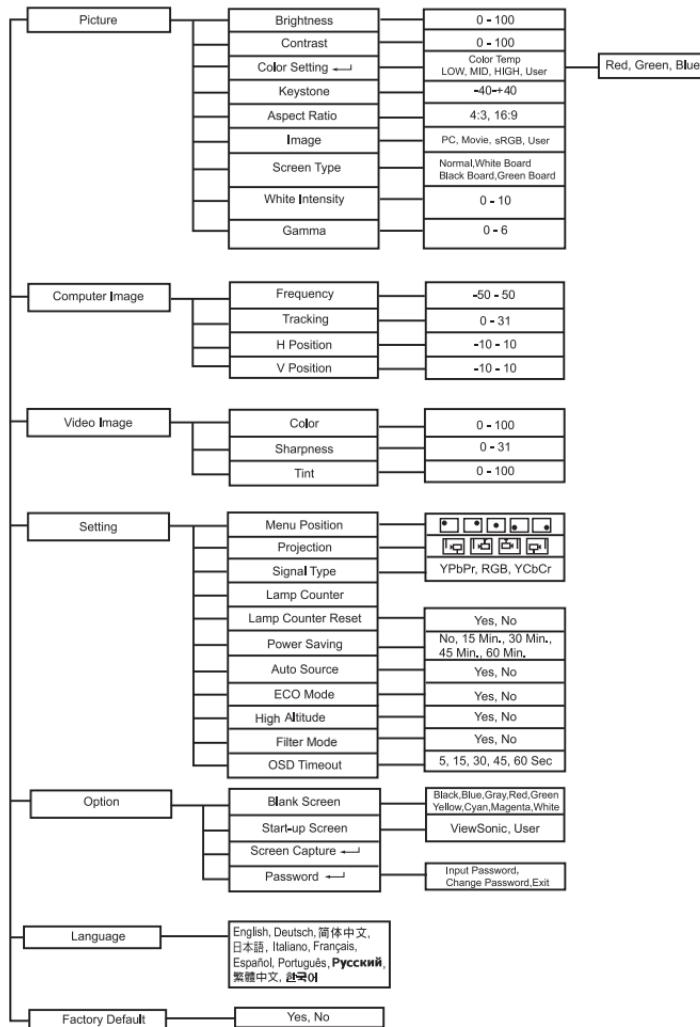
Projektionsavstånd (meter)	Bildskärmsstorlek (för 4:3-bildformat, diagonal vidd)	
	Bredbild (tum)	Normal (tum)
1,2	30,08	27,34
2	49,96	45,57
3	74,94	68,35
5	124,90	113,92
10	249,80	227,83



- Placera projektorn i horisontell position; andra positioner kan försaka att värme byggs upp vilket orsakar skada på projektorn.
- Se till att hälen för värmevernventilationen inte är blockerade.
- Använd inte projektorn i en rökig miljö. Rester av rök kan ansamlas på kritiska delar (d.v.s. DMD, linskonstruktionen o.s.v.).

Använda menyerna

Projektorn har flerspråkiga skärmmenyer genom vilka du kan göra bildjusteringar och en mängd andra inställningar.



Manövrering

1. Tryck på **Meny**-knappen för att öppna menyn på skärmen.
2. När skärmmenyn visas, använd ▲ / ▼ för att välja en funktion i huvudmenyn.
3. Efter att du har valt den önskade huvudmenyfunktionen trycker du ► för att gå in i undermenyn för att göra inställningarna.
4. Justera inställningarna med ◀ / ▶.
5. Tryck sedan på **Meny**-knappen, och skärmen återgår till huvudmenyn.
6. För att gå ur skärmmenyn, tryck på **Meny**-knappen again. Skärmmenyn stängs och projektorn sparar automatiskt de nya inställningarna.

Picture (Computer / Video Mode)

Brightness

Gör bilden ljusare eller mörkare.

Contrast

Anger skillnaden mellan mörka och ljusa områden.

Color Setting

Justerar färgernas temperatur Vid högre temperatur förefaller skärmen kallare; vid lägre temperatur förefaller skärmen varmare. Om du väljer "Användare" kan "Röd", "Grön" och "Blå" justeras.

Keystone

Korrigrar för projekionsförvrängning.

Aspect Ratio

Välj hur bilden ska passas in på skärmen:

- 4:3 : Insignalen från kållan skalas till att passa projektionsskärmen.
- 16:9 : Insignalen från kållan skalas till att passa bredden på skärmen.

Image

Det finns flera optimerade fabriksinställningar för olika typer av bilder.

- PC : För dator eller bärbar dator.
- Movie : För hemmabio.
- sRGB : För standardfärgerna för dator.
- User : Sparar egna användarinställningar.

Screen Type

Välj typ för projiceringsskärmen.

White Intensity

Ökar ljusstyrkan hos vita områden.

Gamma

Påverkar presentationen av mörka partier. Med högre gammavärde kommer mörka partier att se ljusare ut.

Datorbild (Datorläge)

Frequency

Justerar tidspassningen för projektorn i relation till datorn.

Tracking

Justerar faspassningen för projektorn i relation till datorn.

H position (Horisontell position)

Justerar bilden åt höger eller vänster inom projektiionsområdet.

V position (Vertikal position)

Justerar bilden uppåt eller nedåt inom projektiionsområdet.

Video Image (Videoläge)

Color

Justerar färgintensiteten.

Sharpness

Gör bilden skarpare eller mjukare.

Tint

Justerar färgerna mot rött eller grönt.

Setting (Dator- / videoläge)

Menu Position

Välj var menyn visas på bildskärmen.

Projection

Justerar bilden så att den matchar projektorns placering: upprättstående eller upp-och-ner, framför eller bakom skärmen. Invertera eller spegelvänd bilden efter behov.

Signal Type

Specificera källan till den datorsignalenhet som du vill projicera.

- YPbPr : För komponentsignalerna 480p, 576p, 720p och 1080i.
- RGB : För VGA-signal
- YCbCr : För komponentsignalerna 480i och 576i.

Lamp Counter

Visar hur länge lampan har varit i gång (i timmar).

Lamp Counter Reset

Återställer lampans räknare till 0 timmar.

Power Saving

Om apparaten inte används under en viss tid stänger projektorn automatiskt av strömmen.

Auto Source

Söker automatiskt efter källa till insignal.

ECO Mode

Använd den här funktionen för att blända av lampans sken vilket sänker strömförbrukningen och ökar lampans livslängd.

High Altitude

Vändningen på hög Höjd sätt operera fläkten på full fart fortsatt till tillåta med rätt hög höjd svarat om projekt.

Filter Mode

Då ett luftfilter har anslutits som tillval måste Filterläge slås på, annars kan maskinen bli överhettad och stängs då av automatiskt.

OSD Timeout

Anger hur länge skärmmenyn visas (i sekunder, då inga funktioner används).

Option (Dator- / videoläge)**Blank Screen**

Gör skärmen tillfälligt tom och välj vilken färg skärmbilden ska ha då den här funktionen är aktiverad.

Start-up Screen

Välj vilken startskärm som ska visas då projektorn slås på eller är utan insignal. "Användare" är den skärmbild som du själv har sparat.

Screen Capture

Fångar och sparar den aktuella projektionsbilden och gör till startskärm.

Password

Ange eller ändra lösenordet. När lösenordsfunktionen har lagts till krävs det att lösenord anges då projektorn slås på.

DCR (Dynamic Contrast Ratio, dynamiskt kontrastförhållande)

Med DCR (dynamiskt kontrastförhållande) aktiverat förstarks kontrastförhållandet genom att gora mörka scener annu mörkare. Med DCR avaktiverat återgår projektorn till normal kontrastinställning.

*DCR paverkar lampans livslängd och ljudnivån i systemet.

Language (Dator- / videoläge)

Välj vilket språk som skärmmenyerna ska visas på.

Factory Default (Dator- / videoläge)

Återställer alla menyinställningar till fabriksinställningarna.

Underhåll

Projektorn behöver lämpligt underhåll. Du bör hålla linsen ren eftersom eventuellt damm, smuts och fläckar kommer att projiceras på skärmen och försämra bildkvaliteten. Om andra delar behöver bytas ut, kontakta din återförsäljare eller kvalificerad servicepersonal. När du skall rengöra någon del av projektorn skall strömmen slås av och stickkontakten dras ur först.

Varning:

Öppna aldrig projektorns hölje. Farliga spänningsförhållanden råder inuti projektorn och dessa kan orsaka svår skada. Försök inte själv reparera produkten. Vänd dig till kvalificerad servicepersonal för alla reparationer.

Rengöring av linsen

Torka försiktigt av linsen med linsrengöringspapper. Rör ej vid linsen med händerna.

Rengöring av projektorhöljet

Torka av försiktigt med en mjuk trasa. Om smuts och fläckar ej enkelt kan avlägsnas, använd en mjuk trasa fuktad med vatten eller vatten och milt rengöringsmedel. Torka torrt med en mjuk, torr trasa.



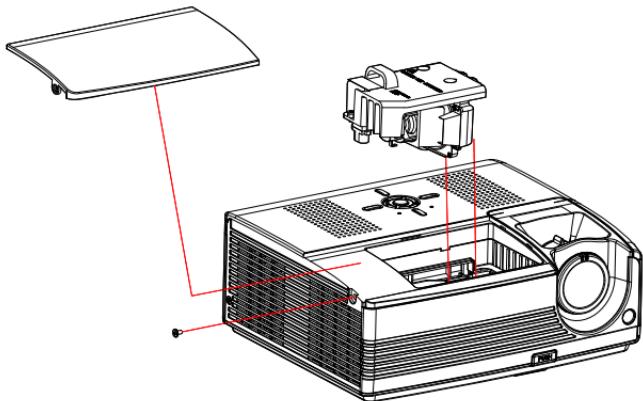
- *Stäng av projektorn och dra ur nätsladden ur vägguttaget innan du utför underhållsarbete.*
- *Se till att linsen är kall innan den rengörs.*
- *Använd ej rengöringsmedel eller kemikalier annat än vad som angivits ovan. Använd ej bensen eller thinner.*
- *Använd ej kemiska sprejer.*
- *Använd endast mjuk trasa eller linspapper.*

Byte av lampa

Med tiden som projektorn används kommer lampans klarhet att gradvis försämra och lampan blir mer mottaglig för skador. Vi rekommenderar att lampan byts ut när ett varningsmeddelande visas. Försök inte byta ut lampan på egen hand. Kontakta kvalificerad servicepersonal för att sköta bytet.



- Lampan blir mycket varm efter det att projektorn har stängts av med strömbrytaren. Om du rör vid lampan kan du bränna fingrarna. När du ersätter lampan bör du vänta minst 45 minuter för låta lampan svalna.
- Rör under inga omständigheter vid lampglaset. Lampan kan explodera om den hanteras oförsiktigt, vilket inkluderar att röra vid lampans glas.
- Lampans livslängd är olika från lampa till lampa och beroende på användningsmiljön. Det finns ingen garanti att varje lampa har samma livslängd som den tidigare. Vissa lampor går sönder och har kortare livstid än vissa andra, likadana lampor.
- En lampa kan explodera som ett resultat av vibrationer, stötar eller degeneration efter timmar av användning, så den lider mot slutet av sin livslängd. Risken för explosion varierar med den miljö eller de förhållanden som projektorn och lampan har använts.
- Bär skyddshandskar och glasögon då lampan lagas eller tas loss.
- Snabba av-/påslagningar skadar lampan och förkortar dess livslängd. Vänta i minst fem minuter innan du stänger av projektorn efter att ha slagit på den.
- Använd inte lampan i närbild av papper, tyg eller andra brännbara material, och täck ej heller över den med sådana material. Detta kan orsaka brandfara.
- Använd inte lampan i en miljö som innehåller brännbara substanser, så som thinner. Detta kan orsaka brandfara och explosionsrisk.
- Se till att området är noggrant ventilerat då lampan används i en syreatmosfär (i luften). Om ozon andas in kan det orsaka huvudvärk, illamående, yrsel o.s.v.
- Lampan innehåller metallen kvicksilver. Om lampan går sönder kommer kvicksilvet i lampan att nå ut utanför projektorn. Lämna genast området om lampan splittras under drift och vädra ut platsen i minst 30 minuter för att undvika att kvicksilverängorna andas in. Detta kan annars vara skadligt för användarnas hälsa.



1. Stäng av projektorn.
2. Om projektorn har installerats i ett takfäste, ta ner projektorn ur fästet.
3. Dra ur nätsladden.
4. Lossa skruvarna på sidan av lampskyddet och ta bort det.
5. Ta bort skruvarna ur lampmodulen, lyft på handtaget och lyft ut modulen.
6. Sätt i en ny lampmodul i projektorn och dra till skruvarna.
7. Sätt tillbaka lampskyddet och dra åt skruvarna.
8. Slå på projektorn. Om lampan inte tänds efter uppvärmningen, pröva att installera om lampan.
9. Återställ lampans räkneverk. Se menyn "Inställningar".



- *Kassera den använda lampan enligt de lokala föreskrifterna.*
- *Kontrollera att skruvorna är ordentligt åtdragna. Skruvar som ej är helt åtdragna kan orsaka skador och olyckor.*
- *Eftersom lamporna är gjorda av glas bör enheten ej tappas och glaset ej skraps.*
- *Ateranvänd ej en gammal lampa. Detta kan göra att lampan exploderar.*
- *Se till att projektorn är avstängd och att nätsladden är utdraget innan byte av lampan företas.*
- *Använd ej projektorn med lampan borttagen.*

Specifikation

Skärmtyp	Enkel 0,55" DLP-panel
Upplösnings (pixlar)	XGA (1024 x 768)
Lins	Manuell zoom (1,1x)
Kontrastratio	2000:1
Skärmstorlek	30" - 250"
Lampa	180W
Källa in / ut	D-Sub 15 pin, S-video, kompositvideo, USB.
Videokompatibilitet	NTSC 3,58, NTSC4.43 PAL-60, M, N SECAM, HDTV (480i/p, 576i/p, 720p, 1080i)
Avläsningsfrekvens	
Horisontell frekv.	31 - 79 KHz
Vertikal frekv.	50 - 85 Hz
Brusnivå	Normal: 36dB; ECO: 34dB
Omgivning	Användning: Temperatur: 0°C till 40°C Luftfuktighet: 30%-85% Förvaring: Temperatur: 20°C till 60°C Luftfuktighet: 30%-85%
Strömförsörjning	Växelström 100 - 240 V, 50 - 60 Hz
Strömförbrukning	230 W
Storleksdimensioner	277 x 223 x 110 mm
Vikt	2,5 kg (5,5lb)

Obs: Utseende och specifikation kan ändras utan att härom meddelas i förväg.

Appendix

LED-indikatormeddelanden

LED-typ	Färg	Status	Betydelse
LAMP LED TEMP LED	Grön Av	Blinkande -	Projektorn är i vänteläge.
LAMP LED TEMP LED	Grön Grön	Fast Blinkande	Projektorsystemet har problem med sin fläkt, projektorn kan ej starta.
LAMP LED TEMP LED	Grön Grön	Fast Fast	Lampan är i god kondition och projiceras med maximal ljusstyrka.
LAMP LED TEMP LED	Orange Grön	Fast Fast	Lampan har tjänat ut sin livslängd och måste snart bytas. Lampan kommer att fortsätta fungera till dess den är helt slut. Byt lampan. Om lampan är avstängd kommer ballasten ej att fungera.
LAMP LED TEMP LED	Orange Orange	Fast Fast	Projektorn häller på att stängas av och fläktmotorn kyler ner lampan inför avstängningen. Dra ej ur nätsladden eller stäng av strömmen innan lampans diodlampa börjar blinka. Fläktmotorn stänger av när lampan har svalnat.
LAMP LED TEMP LED	Grön Röd	Fast Blinkande	Temperaturen är för hög. Lampan kommer att stängas av. Fläktmotorn kyler ned lampan.
LAMP LED TEMP LED	Orange Av	Fast -	Lampan kunde inte tändas. Om temperaturen är för hög kommer fläktarna att kyla av lampan.

Kompatibilitetslägen

Dator:

Kompatibilitet	Upplösning	H-Sync [KHz]	V-Sync [Hz]
VGA	640 x 480	31,5	59,9
		37,9	72,8
		37,5	75,0
		43,3	85,0
SVGA	800 x 600	35,2	56,3
		37,9	60,3
		48,1	72,2
		46,9	75,0
		53,7	85,1
XGA	1024 x 768	48,4	60,0
		56,5	70,1
		60,0	75,0
		68,7	85,0
SXGA	1152 x 864	64,0	70,0
		67,5	75,0
	1280 x 960	60,0	60,0
		75,0	75,0
WXGA	1280 x 768	64,0	60,0
		47,8	60,0
		60,3	74,9
	1280 x 800	68,6	84,8
		49,7	59,8
		62,8	74,9

Video

Signal	Horisontell frekvens (kHz)	Vertikal frekvens (Hz)
480i	15,8 kHz	60 Hz
480p	31,5 kHz	60 Hz
576i	15,6 kHz	50 Hz
576p	31,3 kHz	50 Hz
720p	45,0 kHz	60 Hz
720p	37,5 kHz	50 Hz
1080i	33,8 kHz	60 Hz
1080i	28,1 kHz	50 Hz

Felsökning

Läs de symptom och åtgärder som är listade här nedan innan du skickar projektorn på reparation. Om problemet kvarstår - kontakta din lokala återförsäljare eller servicecenter. Se även avsnittet "Indikatormeddelanden".

Problem med att starta

Om ljuset ej tänds:

- Se till att nätsladden är säkert ansluten till projektorn och att den andra änden är ansluten till ett strömförande vägguttag.
- Tryck på strömbrytaren igen.
- Dra ur nätsladden och vänta en kort stund, koppla sedan in den och tryck på strömbrytaren igen..

Problem med bilden

Om "Söker efter källa" visas:

- Tryck på **Source** -knappen (Källa) en eller flera gånger för att välja en annan aktiv källa för insignal.
- Kontrollera att den yttre källan är påslagen och ansluten.
- Vid datoranslutning, kontrollera att din bärbara dators externa videoport är påslagen. Se vidare i datorns bruksanvisning.

Om bilden är ofokuserad:

- Kontrollera att linsskyddet är öppet.
- Justera fokus med fokuseringsringen medan skärmmenyn visas. (Bildstorleken bör ej ändra sig. Om den gör det justerar du zoom och inte fokus.)
- Kontrollera projektionslinsen och se efter om den behöver rengöras.

Om bilden flimrar eller instabil vid datoranslutning:

- Tryck på **Resync** Resync på kontrollpanelen eller **Auto**-knappen på fjärrkontrollen.
- Tryck på **Menu** -knappen,gå till **Computer Image** och justera **Frequency** eller **Tracking**.

Problem med fjärrkontrollen

Om fjärrkontrollen inte fungerar:

- Kontrollera att ingenting blockerar fjärrkontrollens mottagare på fram- eller baksidan av projektorn. Använd fjärrkontrollen inom dess verkningsområde.
- Rikta fjärrkontrollen mot skärmen eller mot fram- eller baksidan på projektorn.
- Flytta fjärrkontrollen så att den är mer direkt framför eller bakom projektorn och inte så långt åt sidan.

Kundtjänst

För teknisk support eller produkttjänst, se tabellen nedan eller kontakta din återförsäljare.

OBS! Du behöver produktens serienummer.

Land/Område	Webbsida	Telefon
Sverige	www.viewsoniceurope.com/se/	www.viewsoniceurope.com/uk/Support/Calldesk.htm

Begränsad Garanti

VIEWSONIC® PROJEKTOR

WGarantin omfattas av följande:

ViewSonic garanterar att dess produkter är fria från brister i material och utförande under garantiperioden. Om en produkt visar sig vara defekt i material eller utförande under garantiperioden kommer ViewSonic att enligt beslut efter eget bedömande att reparera eller byta ut produkten mot en likadan produkt. Utbytesprodukt eller reservdelar kan innefatta nytillverkade eller ombyggda delar eller komponenter.

Garantins livslängd:

Nord- och Sydamerika: 3 år för alla delar exklusive lampan, 3 år för arbete, 1 år för originallampan från datum för första konsumentinköp.
Europa: 3 år för alla delar exklusive lampan, 3 år för arbete, 1 år för originallampan från datum för första konsumentinköp.

Andra områden eller länder: Rådfråga din lokala återförsäljare eller lokala ViewSonickontor om garantiinformation.

Lampgaranti är föremål för villkor och avtal, kontroll och godkännande. Gäller endast tillverkarens installerade lampa.

Alla tillbehörlampor som köps separat har garanti under 90 dagar.

Garantins skyddsomfång:

Denna garanti gäller endast för första köpare/konsument.

Följande omfattas ej av garantin:

1. Produkt för vilken serienumret har helt eller delvis utraderats eller modifierats.
2. Skada, kvalitetsförsämring ellerelfunktion som beror av:
 - a. Olycka, felaktig användning, slarv, brand, vatten, blixtnedslag, force majeure eller annat laga hinder, ickeauktoriserad produktmodifikation, eller underlättelse att följa instruktioner som medföljer produkten.
 - b. Reparationer eller försök till reparationer utförda av person som inte auktoriseras av ViewSonic.
 - c. Produktskada vid leverans.
 - d. Utag eller installation av produkten.
 - e. Orsaker exteriört produkten, såsom elspänningsfluktueringar eller strömavbrott.
 - f. Användning av tillbehör eller delar som ej uppfyller ViewSonic specifikationer.
 - g. Normalt slitage.
 - h. Annan orsak som inte hänför sig till produktfel.
3. Varje produkt som uppvisar vad som kallas "fosforinbränning", vilket sker när en statisk bild visas på produkten under en längre tid.
4. Servicekostnader avseende uttag, installation och färdigställande.

För beställning av service:

1. Vill du ha information om hur du erhåller service under garantiperioden, kontakta ViewSonic kundtjänst (Se sidan för kundsupport). Du kommer att behöva ange produktens serienummer.
2. För att erhålla service under garanti krävs att du presenterar följande: (a) ursprunglig inköpshandling (kvitto) med datum, (b) namn, (c) adress, (d) en beskrivning av problemet och (e) produktens serienummer.
3. Se till att leverera produkten med förbetalda fraktkostnad i dess originalförpackning till ViewSonic eller till ett auktoriserat servicecenter för ViewSonic.
4. För ytterligare information eller namnet på närmaste servicecenter för ViewSonic, ta kontakt med ViewSonic.

Begränsning av underförstådda garantier:

Det föreligger inga garantier, explicit eller underförstått, vilka har omfang utöver den häri givna beskrivningen, inklusive underförstådd garanti för säljbarhet och riktighet för något särskilt ändamål.

Uteslutande av skadestånd:

Viewsonic skadeståndsskyldighet är begränsad till kostnaden för reparation eller utbyte av produkten. Viewsonic skall ej hållas ansvarigt för:

1. Skada på annan egendom som förorsakas av defekter hos produkten, skador som beror på olämplighet, förlust vid användning av produkten, tidsförlust, profitbortfall, förlorat affärstillfälle, förlust av goodwill, störning i affärsförhållande eller annan kommersiell förlust, även om möjligheten till sådana skador har omtalats.
2. Andra skador, såsom olycksbetingade eller följdskador eller liknande.
3. Anspråk mot kunden från annan part.

Verkan enligt delstatslag (USA):

Denna garanti ger dig vissa speciella juridiska rättigheter. Du kan även ha andra rättigheter vilka varierar från delstat till delstat. Vissa stater medger ej inskränkningar i underförstådda garantier och/eller tillåter ej uteslutande av olycksbetingade eller följdskador. Ovannämnda begränsningar och uteslutanden gäller därför eventuellt inte i ditt fall.

Försäljning utanför USA och Kanada:

För garantinformation om och service av viewsonic-produkter som säljs utanför USA och Kanada, ska kontakt tas med ViewSonic eller med lokal återförsäljare för ViewSonic.

Garantiperioden för den här produkten i huvudlandet Kina (ej medräknat Hong Kong, Macao och Taiwan) är föremål för villkor och förhållanden för Underhållsgarantikortet.

För användare i Europa och Ryssland finns fullständiga garantivillkor på www.viewsoniceurope.com under Support/Warranty Information (information om support/garanti).

